

Lista di controllo per la valutazione preliminare
(art. 6, comma 9, D.Lgs. 152/2006)

1. Titolo del progetto

REALIZZAZIONE RETE IDRICA NELL'ABITATO DI CASTELLANETA (TA) E POTENZIAMENTO SERBATOIO

2. Tipologia progettuale

| <i>Allegato alla Parte Seconda del D.Lgs.152/2006, punto/lettera</i> | <i>Denominazione della tipologia progettuale</i> |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Allegato II, punto/lettera ____ | _____ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Allegato II-bis, punto/lettera <i>d</i> | Acquedotti con una lunghezza superiore ai 20 km * |
| <input type="checkbox"/> Allegato III, punto/lettera ____ | _____ |
| <input type="checkbox"/> Allegato IV, punto/lettera ____ | _____ |

*Tipologia d'opera rientrante nell'allegato II-bis, lettera d a seguito di applicazione di dimezzamento della soglia dimensionale così come previsto dal D.M. 52 del 30 marzo 2015 e ss.mm.ii.

3. Finalità e motivazioni della proposta progettuale

Le opere in progetto mirano ad un ammodernamento della rete di distribuzione a servizio dell'abitato di Castellaneta (TA) attraverso la realizzazione di una nuova rete di distribuzione, di lunghezza complessiva di circa 12.761 m costituita da:

- estendimenti per una lunghezza di circa 5.774 m, per consentire l'alimentazione a zone attualmente prive di servizio idrico o per la realizzazione di opportune chiusure ad anello di distrettualizzazione;
- sostituzioni e/o potenziamento, per una lunghezza di circa 6.987 m, di tronchi esistenti ammalorati.

Inoltre, lungo la rete di distribuzione interna all'abitato, sono previsti n. 3 ODU per la regolazione ed il controllo della portata della pressione ed n. 18 nodi di sezionamento necessari per consentire una idonea distrettualizzazione della rete.

Tutti gli interventi previsti sulla rete di distribuzione ricadono all'interno dell'area SIC.

Inoltre si prevede un'integrazione all'intero sistema di adduzione, attraverso la realizzazione di:

- serbatoio di accumulo di 7.000 mc;
- condotta di adduzione al serbatoio nuovo di progetto di lunghezza di circa 2.084 m;
- rete di adduzione di collegamento tra serbatoio ed ODU di Castellaneta di lunghezza di circa 4.744 m di cui 1.812 m in area SIC.

Riepilogando, si ottiene:

| | |
|--|-----------------|
| Rete di distribuzione –Realizzazione nuove condotte | 2.842 m |
| Rete di distribuzione – completamento e chiusure ad anello | 2.932 m |
| Rete di distribuzione – Sostituzioni e/o potenziamento: | 6.987 m |
| Rete di adduzione – Alimentazione serbatoio: | 2.084 m |
| Rete di adduzione – Alimentazione abitato: | <u>4.744 m</u> |
| TOTALE: | 19.589 m |

L'obiettivo del progetto è quello di realizzare una rete efficiente e funzionale, realizzando le opportune disconnessioni dalla rete di distribuzione idrica di competenza comunale al fine di realizzare una rete interamente gestibile e monitorabile da Acquedotto Pugliese S.p.A., in qualità di gestore del Servizio Idrico Integrato (S.I.I).

L'intero sistema acquedottistico in progetto comporterà effetti benefici sia dal punto di vista antropico (sviluppo della società, miglioramento delle condizioni di vita) che dal punto di vista ecosistemico – ambientale. **Infatti, attualmente, il sistema di alimentazione idrica dell'abitato di Castellaneta, è in parte gestito dal Comune e prevede l'erogazione di acqua potabile con prelievo diretta da falda acquifera tramite pozzi.**

Con la realizzazione delle opere previste in progetto sarà possibile dismettere la rete idrica di alimentazione dell'abitato gestita dal Comune con sostituzione della stessa con rete idrica gestita da Acquedotto Pugliese S.p.A. e con conseguente eliminazione di prelievo diretto da falda tramite pozzi. Infatti, l'alimentazione idrica dell'abitato sarà garantita dal nuovo serbatoio di progetto alimentato dalla risorsa idrica proveniente dall'Acquedotto del Pertusillo.

Pertanto, **con la realizzazione di tale intervento si avrebbe la possibilità di eliminare lo sfruttamento della risorsa idrica sotterranea con notevoli benefici di sostenibilità ambientale.**

Inoltre la presenza di un'opera di accumulo della risorsa idrica (serbatoio) consentirà di operare razionalizzazioni in merito alla distribuzione dell'acqua e consentirà di eseguire opportuni monitoraggi dei parametri chimico-fisici consentendo sempre di avere le giuste garanzie in termini qualitativi della risorsa idrica.

Gli interventi interni al centro urbano, sulla rete di distribuzione, **riguardano principalmente sostituzioni di condotte vetuste ed ammalorate**, realizzate in tempi passati e con tecnologie e materiali oggi incompatibili (si pensi alla possibile presenza di condotte idriche in cemento amianto) che comportano dispendiose perdite di risorsa idrica.

4. Localizzazione del progetto

Le opere in progetto ricadono all'interno del comune di Castellaneta (TA), andando ad interessare entrambi gli ambiti paesaggistici presenti nel territorio comunale: *Alta Murgia e Arco Jonico Tarantino*.

Gli interventi di progetto a rete ricadono su viabilità pubblica a meno della sub-urbana di collegamento tra serbatoio ed ODU, che viaggia in sede propria. Le aree interessate dal percorso delle condotte in sede propria sono aree destinate a seminativi semplici in aree non irrigue (come riportato dalla carta dell'uso del suolo della Regione Puglia).

Analogamente, anche le aree che saranno interessate dal serbatoio di accumulo in progetto sono destinate a seminativi semplici in aree non irrigue.

Dall'analisi vincolistica, con riferimento ai documenti di pianificazione e programmazione, è emerso che gli interventi ricadono all'interno delle seguenti zone:

Piano Paesaggistico Territoriale Regionale (P.P.T.R.)

- Ambiti e Figure
 - Ambito n.6 "Alta Murgia" Figura "Fossa Bradanica" e Ambito n. 8 "Arco Jonico Tarantino" Figura "Il paesaggio delle Gravine Joniche";
- Beni Paesaggistici e Ulteriori Contesti Paesaggistici del P.P.T.R. - Struttura Idrogeomorfologica – Componenti Geomorfologiche
 - UCP – Versanti con pendenza maggiore del 20% **(interferenza con le opere a rete)**
- Beni Paesaggistici e Ulteriori Contesti Paesaggistici del P.P.T.R. - Struttura Idrogeomorfologica – Componenti Idrologiche
 - UCP – Vincolo idrologico **(interferenza con le opere a rete)**
 - BP – Fiumi, torrenti e corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche (art 142, comma 1, lett. c, del Codice) **(interferenza con le opere a rete)**
- Beni Paesaggistici e Ulteriori Contesti Paesaggistici del P.P.T.R. - Struttura Ecosistemica e Ambientale – Componenti Botanico Vegetazionali (interferenza con le opere a rete)
 - UCP – Area di Rispetto Boschi (art 143, comma 1, lett. e, del Codice)
- Beni Paesaggistici e Ulteriori Contesti Paesaggistici del P.P.T.R. - Struttura Ecosistemica e Ambientale – Componenti delle Aree Protette (interferenza con le opere a rete)

- UCP – Siti di rilevanza naturalistica
- Area di rispetto dei parchi e delle riserve regionali (art. 143, comma 1, lettera e, del Codice)
- Beni Paesaggistici e Ulteriori Contesti Paesaggistici del P.P.T.R. - Struttura Antropica e Storico - Culturale – Componenti Culturali e Insediative (interferenza con le opere a rete)
 - BP – Immobili ed Aree di Notevole Interesse Pubblico (art. 136 del Codice) (interferenza con le opere a rete)
 - UCP – Città consolidata (interferenza con le opere a rete)
 - UCP – Siti interessati da beni culturali (interferenza con le opere a rete)
 - UCP – Area di rispetto delle componenti culturali e insediative (interferenza con le opere a rete)
 - UCP – Aree appartenenti alla rete tratturi (interferenza con le opere a rete)
 - UCP – Area di rispetto delle componenti culturali e insediative – Rete tratturi (interferenza con le opere a rete)
- Beni Paesaggistici e Ulteriori Contesti Paesaggistici del P.P.T.R. - Struttura Antropica e Storico - Culturale – Componenti dei Valori Percettivi
 - UCP – Strade panoramiche (interferenza con le opere a rete)
 - UCP – Strade a valenza paesaggistica (interferenza con le opere a rete)
- Beni Paesaggistici e Ulteriori Contesti Paesaggistici del P.P.T.R. - Struttura Ecosistemica e Ambientale – Componenti Botanico Vegetazionali
 - UCP – Area di Rispetto Boschi (art 143, comma 1, lett. e, del Codice) (interferenza con le opere a rete)
- Beni Paesaggistici e Ulteriori Contesti Paesaggistici del P.P.T.R. - Struttura Ecosistemica e Ambientale – Componenti delle Aree Protette
 - UCP – Siti di rilevanza naturalistica (interferenza con le opere a rete)
 - Area di rispetto dei parchi e delle riserve regionali (art. 143, comma 1, lettera e, del Codice) (interferenza con le opere a rete)

Rete Natura 2000: Aree Naturali Protette; Important Bird Areas (I.B.A.), Siti d’Importanza Comunitaria (p.S.I.C.) e Zone di Protezione Speciale (Z.P.S.)

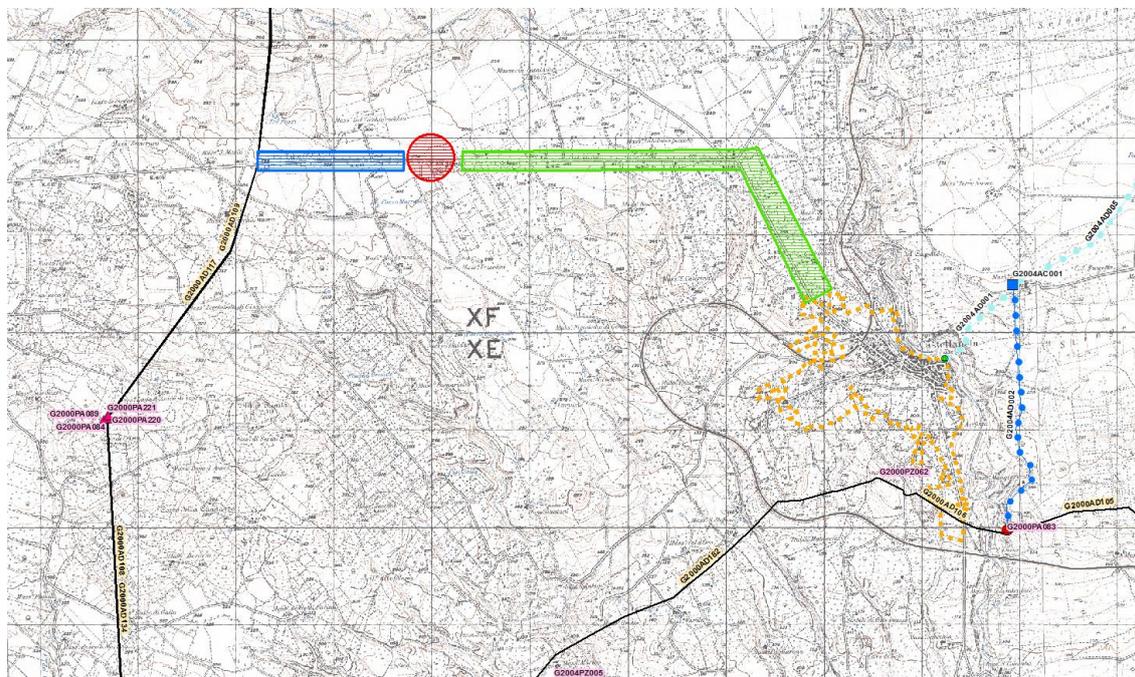
- SIC/ZPS
 - IT9130007 - Denominazione: Area delle Gravine (interferenza con le opere a rete)
- IBA
 - IBA 1-39, denominata “Gravine” (interferenza con le opere a rete)
- **Area Protetta a Valenza Regionale**
 - Parco naturale regionale Terra delle Gravine (interferenza con le opere a rete)

Piano di Assetto Idrogeologico (P.A.I.) e Carta Idrogeomorfologica

- **Pericolosità idraulica**
 - Alta media e bassa pericolosità (interferenza con le opere a rete)
- **Pericolosità geomorfologica**
 - PG3 (interferenza con le opere a rete)
- **Interferenza con la carta idrogeomorfologica**
 - Corsi d’acqua superficiali (interferenza con le opere a rete)
 - Aree di versanti in frana (interferenza con le opere a rete)

5. Caratteristiche del progetto

Il progetto prevede la realizzazione delle opere di seguito elencate e schematizzate nella seguente figura.



- Realizzazione della condotta di adduzione al serbatoio nuovo di progetto dallo scarico SC n. 3 Km 3 + 270 del DN 350 in ghisa sferoidale, lunghezza pari a circa 2.084 m (parte campita in blu);
- Realizzazione del nuovo serbatoio da 7.000 mc adeguato a soddisfare i fabbisogni idrici dell'abitato di Castellaneta (parte campita in rosso);
- Realizzazione della nuova suburbana del DN 350 in ghisa sferoidale fino all' Origine della Distribuzione Urbana (P1), lunghezza pari a 4.744 metri, (parte campita in verde);
- Realizzazione della nuova Origine della Distribuzione Urbana "O.D.U." P1 nonché realizzazione di nr. 3 stazioni (P2, P3, P4) di monitoraggio e controllo portata e pressione, postazioni ubicate in pozzetti interrati, sotto il piano stradale, all'interno del centro abitato;
- Interventi sulla rete urbana che possono essere così schematizzati:
 - Realizzazione di nuove condotte in strade servite solo da rete comunale per una lunghezza totale pari a circa 2.842 metri.
 - Sostituzione tronchi vetusti o non conformi e/o potenziamento tronchi gestiti da AQP per una lunghezza totale pari a circa 6.987 metri.
 - Completamento e chiusure ad anello delle reti in zone già edificate e/o urbanizzate per una lunghezza pari a circa 2.932 metri.
 - Interventi di distrettualizzazione della rete per la gestione ottimale del servizio, monitoraggio di portata e pressione ed eventuale regolazione di pressione in rete (installazione sotto il piano stradale delle postazioni di misura, controllo portata e pressione, P2, P3 e P4).

Il tracciato della condotta, sarà tutto in sede propria parallelamente alla SS7 e sarà interrata ad una profondità media pari a circa 1,7 metri e larghezza scavo pari a circa un 1,2 metri. L'alimentazione del serbatoio avverrà tramite una nuova presa effettuata su un pozzetto di scarico presente sul ramo barese nuovo del sistema idrico del Pertusillo – Sinni

in corrispondenza della progressiva chilometrica 3 + 270 m.

Tale presa sarà realizzata all'interno del manufatto esistente in calcestruzzo delle dimensioni interne pari a 2x2 m e 2,2 di altezza, in cui è presente un'opera di scarico a servizio di tale vettore.

Lungo il tracciato della condotta, per l'ottimizzazione del funzionamento idraulico della stessa, saranno previsti nr. 6 sfiati e nr. 5 scarichi alloggiati all'interno di pozzetti ispezionabili il cui sviluppo fuori terra non supererà i 40 cm di altezza con un ingombro in pianta pari a 2,0 m x 2,0 m.

Il serbatoio di accumulo sarà collocato in agro del Comune di Castellaneta (TA), in Catasto al Fg.30 p.IIa 15.

Si compone sostanzialmente di due volumi: l'uno che accoglie le vasche per l'accumulo idrico in cui si raggiunge un battente d'acqua di 4,70 m, di volume totale d'acqua accumulabile pari a 7.105 mc, e la camera di manovra da cui, fra l'altro, è consentito l'accesso al manufatto.

Il serbatoio è composto di 2 vasche simmetriche, di dimensioni, in pianta 25,5x33,60m, e di una camera di manovra di dimensioni in pianta 13x18,50m. Strutturalmente il serbatoio è stato progettato considerando tre elementi: n. 1 + 1 vasca e n. 1 camera di manovra.

L'area di sedime è pari a 2.823 mq per un volume interrato, corrispondente ad una altezza entro terra di circa 5.50 mt, pari a 15.526,5 mc.

Il restante volume, pari a 4.927,35 mc è situato fuoriterra.

Il serbatoio è ubicato all'interno della particella n.15 che sarà successivamente oggetto di opportuno frazionamento, in modo da rispettare vincoli relativi alle distanze dai confini con altre proprietà, superiori a dieci metri e dalla S.S.7 da cui la recinzione del manufatto deve posizionarsi ad almeno trenta mt.

La condotta suburbana terminerà all'ODU, avrà una lunghezza pari a circa 4.744 metri sarà realizzata in ghisa sferoidale del DN 350. Il tracciato della condotta, sarà quasi tutto in sede propria parallelamente alla SS7 "Appia Antica" ad una profondità media pari a circa 2,0 metri e larghezza scavo pari a circa un 1,2 metri.

Lungo il tracciato della condotta, per l'ottimizzazione del funzionamento idraulico della stessa, saranno previsti nr. 8 sfiati e nr. 9 scarichi alloggiati all'interno di pozzetti ispezionabili il cui sviluppo fuori terra non supererà i 40 cm di altezza con un ingombro in pianta pari a 2,0 m x 2,0 m.

La realizzazione dell'opera comporterà la produzione di materiale da scavo che in parte sarà riutilizzato per il rinterro dei cavi. Il supero sarà conferito in centri di recupero, dotati delle opportune autorizzazioni previste dalla vigente normativa, presumibilmente vicini alle aree interessate dai lavori in progetto. In accordo con quanto previsto dalla normativa di settore, le effettive produzioni di rifiuti e la loro effettiva destinazione (riutilizzo, recupero, smaltimento, ecc.) potranno essere comunicate al termine dei lavori, comprovandole tramite la modulistica prevista dalle vigenti normative in materia.

In merito alla produzione di rifiuti, in fase di esercizio non si avrà alcun elemento da smaltire, mentre durante le attività di cantiere essa sarà rappresentata dalla produzione di materiale proveniente dagli scavi, che sarà gestito come illustrato precedentemente.

Parimenti, la produzione di emissioni e scarichi sarà circoscritta nell'intervallo temporale di realizzazione delle opere, per la presenza dei mezzi d'opera e per la movimentazione di materiale, per i quali sarà prescritta l'adozione degli opportuni interventi di mitigazione per l'abbattimento delle emissioni.

La durata complessiva delle lavorazioni, stimata attraverso una valutazione della produttività media mensile compatibile con la tipologia di lavorazioni da attuare è pari a 30 mesi.

Come si evince dalle carte tematiche allegate alla presente, le opere interferiscono con aree sensibili e/o vincolate, come elencato nel successivo punto 8. Si evidenzia che le interferenze si hanno con le opere a rete, per le quali è previsto il ripristino dello stato dei luoghi, mentre non si ravvisa alcuna interferenza con il serbatoio in progetto. Inoltre durante le attività di progettazione, sono stati previsti tutti gli accorgimenti al fine di minimizzare le interferenze e rendere compatibili le opere con le aree vincolate (altezza massima fuoriterra dei pozzetti di alloggiamento delle opere di scarico e sfiato pari a 40 cm, attraversamento di reticolo idrografico con tecnica no-dig al fine di evitare manomissione dei corsi d'acqua, ...)

6. Iter autorizzativo del progetto/opera esistente

| <i>Procedure</i> | <i>Autorità competente/ Atto / Data</i> |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Verifica di assoggettabilità a VIA | _____ |
| <input type="checkbox"/> VIA | _____ |
| <input type="checkbox"/> Autorizzazione all'esercizio | _____ |
| Altre autorizzazioni | |
| <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ |
| <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ |
| <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ |

7. Iter autorizzativo del progetto proposto

Fatti salvi gli eventuali adempimenti in materia di VIA ai sensi della Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006, da espletare in base agli esiti della valutazione preliminare, il progetto dovrà acquisire le seguenti autorizzazioni:

| <i>Procedure</i> | <i>Autorità competente</i> |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Autorizzazione all'esercizio | _____ |
| Altre autorizzazioni | |
| <input type="checkbox"/> Valutazione di Incidenza Ambientale | <input type="checkbox"/> Provincia di Taranto |
| <input type="checkbox"/> Autorizzazione Paesaggistica – Compatibilità al PPTR | <input type="checkbox"/> Comune di Castellaneta (TA) |
| <input type="checkbox"/> Richiesta parere preventivo | <input type="checkbox"/> Soprintendenza ai Beni Archeologici |
| <input type="checkbox"/> Nulla-osta da parte del Servizio Amministrazione Beni Del Demanio Armentizio (tratturi) | <input type="checkbox"/> Regione Puglia |
| <input type="checkbox"/> Nulla-osta da parte del Dipartimento Servizio Foreste (vincolo idrogeologico) | <input type="checkbox"/> Comune di Castellaneta (TA) |
| <input type="checkbox"/> Compatibilità al PAI | <input type="checkbox"/> Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale - Autorità di Bacino della Puglia |

8. Aree sensibili e/o vincolate

| Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate ¹ : | SI | NO | Breve descrizione ² |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 1. Zone umide, zone riparie, foci dei fiumi | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Piano Paesaggistico Territoriale Regionale (P.P.T.R.) <ul style="list-style-type: none"> • <u>Beni Paesaggistici e Ulteriori Contesti Paesaggistici del P.P.T.R. - Struttura Idrogeomorfologica – Componenti Geomorfologiche</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ UCP – Versanti con pendenza maggiore del 20%; • <u>Beni Paesaggistici e Ulteriori Contesti Paesaggistici del P.P.T.R. - Struttura Idrogeomorfologica – Componenti Idrologiche</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ UCP – Vincolo idrologico ○ BP – Fiumi, torrenti e corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche (art 142, comma 1, lett. c, del Codice) |
| 2. Zone costiere e ambiente marino | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 3. Zone montuose e forestali | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 4. Riserve e parchi naturali, zone classificate o protette ai sensi della normativa nazionale (L. 394/1991), zone classificate o protette dalla normativa comunitaria (siti della Rete Natura 2000, direttive 2009/147/CE e 92/43/CEE) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <p>L'OPERA RICADE PARZIALMENTE NELLE SEGUENTI ZONE:</p> <p>SIC/ZPS: IT9130007 "Area delle Gravine".</p> <p>Il sito denominato "Area delle Gravine" è composto da due aree distinte e separate interessando, in tutto o in parte, i territori dei comuni di Laterza, Ginosa, Castellaneta, Mottola, Palagianò, Palagianello, Massafra, Crispiano e Statte. Esso è caratterizzato prevalentemente dalla presenza delle gravine, canyons di origine erosiva originatisi da corsi d'acqua sovrainposti a fratture della crosta rocciosa superficiale.</p> <p>IBA: 1-39, denominata "Gravine"</p> <p>Area protetta a valenza regionale "Parco naturale regionale Terra delle Gravine"</p> |
| 5. Zone in cui si è già verificato, o nelle quali si ritiene che si possa verificare, il mancato rispetto degli standard di qualità ambientale pertinenti al progetto stabiliti dalla legislazione comunitaria | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 6. Zone a forte densità demografica | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |

¹ Per le zone/aree riportate ai punti da 1 a 7, la definizione, i dati di riferimento e le relative fonti sono riportati nell'[Allegato al D.M. n. 52 del 30.3.2015](#), punto 4.3.

² Specificare la denominazione della zona/area e la distanza dall'area di progetto, nel caso di risposta affermativa (ricade totalmente/parzialmente); nel caso di risposta negativa (non ricade neppure parzialmente) fornire comunque una breve descrizione ed indicare se è localizzata in un raggio di 15 km dall'area di progetto

| 8. Aree sensibili e/o vincolate | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate ¹ : | SI | NO | Breve descrizione ² |
| 7. Zone di importanza paesaggistica, storica, culturale o archeologica | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <p>L'OPERA RICADE PARZIALMENTE NELLE SEGUENTI ZONE: Piano Paesaggistico Territoriale Regionale (P.P.T.R.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Ambiti e Figure</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ambito n.6 "Alta Murgia" Figura "Fossa Bradanica" e Ambito n. 8 "Arco Jonico Tarantino" figura "Il paesaggio delle Gravine Joniche"; • <u>Beni Paesaggistici e Ulteriori Contesti Paesaggistici del P.P.T.R. - Struttura Ecosistemica e Ambientale – Componenti Botanico Vegetazionali</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ UCP – Area di Rispetto Boschi (art 143, comma 1, lett. e, del Codice) • <u>Beni Paesaggistici e Ulteriori Contesti Paesaggistici del P.P.T.R. - Struttura Ecosistemica e Ambientale – Componenti delle Aree Protette</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ UCP – Siti di rilevanza naturalistica ○ Area di rispetto dei parchi e delle riserve regionali (art. 143, comma 1, lettera e, del Codice) • <u>Beni Paesaggistici e Ulteriori Contesti Paesaggistici del P.P.T.R. - Struttura Antropica e Storico - Culturale – Componenti Culturali e Insediative</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ BP Immobili ed Aree di Notevole Interesse Pubblico (art. 136 del Codice) ○ UCP – Città consolidata ○ UCP – Siti interessati da beni culturali ○ UCP – Area di rispetto delle componenti culturali e insediative ○ UCP – Aree appartenenti alla rete tratturi; ○ UCP – Area di rispetto delle componenti culturali e insediative – Rete tratturi • <u>Beni Paesaggistici e Ulteriori Contesti Paesaggistici del P.P.T.R. - Struttura Antropica e Storico - Culturale – Componenti dei Valori Percettivi</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ UCP –Strade panoramiche ○ UCP – Strade a valenza paesaggistica |
| 8. Territori con produzioni agricole di particolare qualità e tipicità (art. 21 D.Lgs. 228/2001) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Zona di produzione delle uve destinate all'ottenimento dei vini Denominazione di Origine Controllata "Colline Joniche Tarantine". |
| 9. Siti contaminati (Parte Quarta, Titolo V del D.Lgs. 152/2006) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 10. Aree sottoposte a vincolo idrogeologico (R.D. 3267/1923) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <p>L'OPERA RICADE PARZIALMENTE NELLE SEGUENTI ZONE: Piano Paesaggistico Territoriale Regionale (P.P.T.R.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Beni Paesaggistici e Ulteriori Contesti Paesaggistici del P.P.T.R. - Struttura Idrogeomorfoloqica – Componenti Idrologiche</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ UCP – Aree soggette a Vincolo Idrogeologico |

| 8. Aree sensibili e/o vincolate | | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------|---|
| Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate ¹ : | SI | NO | Breve descrizione ² |
| 11. Aree a rischio individuate nei Piani per l'Assetto Idrogeologico e nei Piani di Gestione del Rischio di Alluvioni | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <p>L'OPERA RICADE PARZIALMENTE NELLE SEGUENTI ZONE:</p> <p>Piano di Assetto Idrogeologico (P.A.I.) e Carta Idrogeomorfologica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pericolosità idraulica <ul style="list-style-type: none"> ○ Alta, media e bassa pericolosità • Pericolosità geomorfologica <ul style="list-style-type: none"> ○ PG3 • Interferenza con la carta idrogeomorfologica <ul style="list-style-type: none"> ○ Corsi d'acqua superficiali ○ Aree di versanti in frana |
| 12. Zona sismica (in base alla classificazione sismica del territorio regionale ai sensi delle OPCM 3274/2003 e 3519/2006) ³ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Zona Sismica 3 |
| 13. Aree soggette ad altri vincoli/fasce di rispetto/servitù (aereoportuali, ferroviarie, stradali, infrastrutture energetiche, idriche, comunicazioni, ecc.) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <p>L'OPERA INTERESSA PARZIALMENTE:</p> <p>Strada Statale s.s. 7 – via Appia; Linea Ferroviaria FS Bari-Taranto</p> |

| 9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale | | | | |
|--|---|--|---|--|
| Domande | Si/No/? Breve descrizione | | Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché? | |
| | 1. La costruzione, l'esercizio o la dismissione del | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> Si |

³ Nella casella "SI", inserire la Zona e l'eventuale Sottozona sismica

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

| Domande | Sì/No/? Breve descrizione | Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Sì/No/? – Perché? | |
|---|--|---|---|
| <p>progetto comporteranno azioni che modificheranno fisicamente l'ambiente interessato (topografia, uso del suolo, corpi idrici, ecc.)?</p> | <p><i>Descrizione:</i> La realizzazione del nuovo serbatoio modificherà la topografia del suolo in quanto sarà realizzato in un'area attualmente destinata a seminativi semplici. Per quanto riguarda le opere a rete, l'ambiente interessato non subirà modifiche poiché costituiti da interventi di interrati con ripristino dei luoghi a meno dei pozzetti di alloggiamento delle opere di scarico e sfiato che saranno tuttavia di ridotte dimensioni (altezza fuori terra massima 40 cm).</p> | <p><i>Perché:</i> Gli effetti significativi si avranno in corrispondenza del serbatoio in quanto modificheranno l'assetto visivo delle aree. È da evidenziare tuttavia che le aree interessate dal serbatoio non ricadono in alcuna delle aree vincolate, di cui in precedenza.</p> | |
| <p>2. La costruzione o l'esercizio del progetto comporteranno l'utilizzo di risorse naturali come territorio, acqua, materiali o energia, con particolare riferimento a quelle non rinnovabili o scarsamente disponibili?</p> | <p><input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><i>Descrizione:</i> Realizzazione di nuove opere in terreni attualmente destinati a usi agricoli, nel caso di nuove realizzazioni (serbatoio e condotta suburbana).</p> | <p><input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> | <p><input type="checkbox"/> No</p> <p><i>Perché:</i> Nel caso di nuove opere (serbatoio e condotta suburbana), la loro realizzazione comporterà la sottrazione di territorio e di materiale. Nel caso di sostituzioni di condotte, all'interno dell'abitato, <u>si avrà un effetto benefico riducendo il consumo e la perdita di acqua per la vetustà delle condotte.</u> Inoltre, <u>si avranno effetti benefici in quanto sarà eliminato il prelievo diretto da falda attraverso i pozzi.</u></p> |
| <p>3. Il progetto comporterà l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto, la movimentazione o la produzione di sostanze o materiali che potrebbero essere nocivi per la salute umana o per l'ambiente, o che possono destare preoccupazioni sui rischi, reali o percepiti, per la salute umana?</p> | <p><input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p><i>Descrizione:</i></p> | <p><input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p><i>Perché:</i></p> | |
| <p>4. Il progetto comporterà la produzione di rifiuti</p> | <p><input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> | <p><input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No</p> | |

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

| Domande | Sì/No/? Breve descrizione | | Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Sì/No/? – Perché? | |
|--|--|--|---|--|
| solidi durante la costruzione, l'esercizio o la dismissione? | <i>Descrizione:</i> Materiale da scavo, materiali da costruzione, durante la sola fase di costruzione. | | <i>Perché:</i> Gli impatti saranno limitati alla fase di esecuzione delle opere e tuttavia saranno adottate tutte le misure di minimizzazione degli stessi, come l'ottimizzazione del riutilizzo del materiale da scavo. | |
| 5. Il progetto genererà emissioni di inquinanti, sostanze pericolose, tossiche, nocive nell'atmosfera? | <input type="checkbox"/> Sì | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sì | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 6. Il progetto genererà rumori, vibrazioni, radiazioni elettromagnetiche, emissioni luminose o termiche? | <i>Descrizione:</i> Durante la fase di costruzione dell'opera si verificherà la presenza di incremento di emissioni rumorose, vibrazioni, per la presenza dei mezzi d'opera | | <i>Perché:</i> Non si avranno impatti significativi per l'ambiente perché le emissioni sono circoscritte al periodo di esecuzione delle opere e tuttavia saranno adottate tutte le misure di minimizzazione degli stessi | |
| 7. Il progetto comporterà rischi di contaminazione del terreno o dell'acqua a causa di rilasci di inquinanti sul suolo o in acque superficiali, acque sotterranee, acque costiere o in mare? | <input type="checkbox"/> Sì | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sì | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 8. Durante la costruzione o l'esercizio del progetto sono prevedibili rischi di incidenti che potrebbero interessare la salute umana o l'ambiente? | <i>Descrizione:</i> Il progetto prevede tutti i possibili dispositivi di protezione individuale e collettiva al fine di scongiurare incidenti durante l'esecuzione dell'opera. In fase di esercizio non si ravvisa la possibilità di rischi di incidenti per la salute umana o per l'ambiente | | <i>Perché:</i> | |
| 9. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono zone | <input checked="" type="checkbox"/> Sì | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sì | <input checked="" type="checkbox"/> No |

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

| Domande | Sì/No/? Breve descrizione | | Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Sì/No/? – Perché? | |
|--|--|--|--|--|
| protette da normativa internazionale, nazionale o locale per il loro valore ecologico, paesaggistico, storico-culturale od altro che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto? | <p><i>Descrizione:</i> SIC/ZPS: IT9130007 "Area delle Gravine".</p> <p>IBA: 1-39, denominata "Gravine"</p> <p>Area protetta a valenza regionale "Parco naturale regionale Terra delle Gravine"</p> | | <p><i>Perché:</i> Trattasi di opere interrato per le quali è previsto il ripristino dei luoghi.</p> <p>L'unica opera fuori terra è il serbatoio che, però, non ricade in alcuna area protetta.</p> <p>Lungo le suburbane di adduzione del serbatoio e di alimentazione dell'abitato saranno previsti pozzetti di servizio per l'alloggiamento di opportune opere di scarico e sfato che avranno altezze massime fuoriterza di 40 cm.</p> | |
| 10. Nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono altre zone/aree sensibili dal punto di vista ecologico, non incluse nella Tabella 8 quali ad esempio aree utilizzate da specie di fauna o di flora protette, importanti o sensibili per la riproduzione, nidificazione, alimentazione, sosta, svernamento, migrazione, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto? | <input type="checkbox"/> Sì | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sì | <input type="checkbox"/> No |
| 11. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti corpi idrici superficiali e/o sotterranei che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto? | <p><input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><i>Descrizione:</i> In alcuni tratti le opere a rete interferiscono con il reticolo idrografico superficiale, identificato nella Carta Idrogeomorfologica.</p> | | <p><i>Perché:</i> Non si avranno impatti in quanto le interferenze con i reticoli saranno superate attraverso l'adozione di tecnologie no-dig, evitando così la manomissione dei canali superficiali.</p> | |
| 12. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti vie di trasporto suscettibili di elevati livelli di traffico o che causano problemi ambientali, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto? | <input checked="" type="checkbox"/> Sì | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sì | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| 13. Il progetto è localizzato in un'area ad elevata | <input checked="" type="checkbox"/> Sì | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sì | <input checked="" type="checkbox"/> No |

| 9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale | | | | |
|--|---|--|--|--|
| Domande | Si/No/? Breve descrizione | | Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché? | |
| intervisibilità e/o in aree ad elevata fruizione pubblica? | <i>Descrizione:</i> Le opere a rete di sostituzione dei tronchi vetusti interessano zone interne al centro abitato. | | <i>Perché:</i> Gli impatti che si avranno sono limitati alla fase di esecuzione delle opere. | |
| 14. Il progetto è localizzato in un'area ancora non urbanizzata dove vi sarà perdita di suolo non antropizzato? | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No |
| | <i>Descrizione:</i> La realizzazione del serbatoio comporterà una perdita di suolo non antropizzato. | | <i>Perché:</i> Le aree interessate dalla realizzazione del serbatoio, come detto, oggi sono adibite a seminativo. Con la costruzione del serbatoio si avrà una perdita di suolo attualmente non antropizzato. | |
| 15. Nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono piani/programmi approvati inerenti l'uso del suolo che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto? | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| | <i>Descrizione:</i> | | <i>Perché:</i> | |
| 16. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono zone densamente abitate o antropizzate che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto? | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| | <i>Descrizione:</i> Le opere a rete di sostituzione dei tronchi vetusti interessano zone interne al centro abitato. | | <i>Perché:</i> Gli impatti che si avranno sono limitati alla fase di esecuzione delle opere. | |
| 17. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti ricettori sensibili (es. ospedali, scuole, luoghi di culto, strutture collettive, ricreative, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto? | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| | <i>Descrizione:</i> Le opere a rete di sostituzione dei tronchi vetusti interessano zone interne al centro abitato. | | <i>Perché:</i> Gli impatti che si avranno sono limitati alla fase di esecuzione delle opere. | |
| 18. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti risorse importanti, di elevata qualità e/o con scarsa disponibilità (es. acque superficiali e sotterranee, aree boscate, aree agricole, zone di pesca, turistiche, estrattive, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto? | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No |
| | <i>Descrizione:</i> Uno degli obiettivi del progetto è proprio quello di dismettere il prelievo diretto di risorsa idrica da falda sotterranea attraverso pozzi. | | <i>Perché:</i> La realizzazione del progetto comporterà potenziali effetti positivi sulla componente acqua. | |
| 19. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti zone che sono già soggette a inquinamento o danno | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No |

| 9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale | | | |
|--|---|--|---|
| Domande | Sì/No/? Breve descrizione | | Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Sì/No/? – Perché? |
| ambientale, quali ad esempio zone dove gli standard ambientali previsti dalla legge sono superati, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto? | Descrizione: | | Perché: |
| 20. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, il progetto è ubicato in una zona soggetta a terremoti, subsidenza, frane, erosioni, inondazioni o condizioni climatiche estreme o avverse quali ad esempio inversione termiche, nebbie, forti venti, che potrebbero comportare problematiche ambientali connesse al progetto? | <input checked="" type="checkbox"/> Sì | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No |
| | Descrizione: Alcuni tronchi idrici ricadono in aree a pericolosità idraulica e pericolosità geomorfologica | | Perché: Le opere interferenti con le aree a pericolosità idraulica sono opere a rete interrata con ripristino dello stato dei luoghi, tale da non modificare il regime idraulico superficiale attuale. |
| 21. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti cumulativi con altri progetti/attività esistenti o approvati? | <input type="checkbox"/> Sì | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No |
| | Descrizione: | | Perché: |
| 22. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti di natura transfrontaliera? | <input type="checkbox"/> Sì | <input checked="" type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No |
| | Descrizione: | | Perché: |

| 10. Allegati | | | |
|---|---|----------|--|
| <p>Completare la tabella riportando l'elenco degli allegati alla lista di controllo. Tra gli allegati devono essere inclusi, obbligatoriamente, elaborati cartografici redatti a scala adeguata, nei quali siano chiaramente rappresentate le caratteristiche del progetto e del contesto ambientale e territoriale interessato, con specifico riferimento alla Tabella 8.</p> <p>Gli allegati dovranno essere forniti in formato digitale (.pdf) e il nome del file dovrà riportare il numero dell'allegato e una o più parole chiave della denominazione (es. ALL1_localizzazione_progetto.pdf)</p> | | | |
| N. | Denominazione | Scala | Nome file |
| All.01 | Inquadramento generale su I.G.M. | 1:25.000 | All.01_Inquadramento_IGM |
| All.02 | Inquadramento generale su ortofoto | 1:25.000 | All.02_Inquadramento_ortofoto |
| All.03.1.1 | P.P.T.R. – Struttura Idrogeomorfologica: Componenti Geomorfologiche | 1:25.000 | All.03.1.1_PPTR_Componenti Geomorfologiche |
| All.03.1.2 | P.P.T.R. – Struttura Idrogeomorfologica: Componenti Idrogeologiche | 1:25.000 | All.03.1.2_PPTR_ Componenti Idrogeologiche |
| All.03.2.1 | P.P.T.R. – Struttura Ecosistemica e ambientale: Componenti Botanico Vegetazionali | 1:25.000 | All.03.2.1_PPTR_ Componenti Botanico e Vegetazionali |

| | | | |
|-------------------|---|----------|--|
| All.03.2.2 | P.P.T.R. – Struttura Ecosistemica e ambientale: Componenti delle Aree Protette | 1:25.000 | All.03.2.2_ PPTR_ Componenti delle Aree Protette |
| All.03.3.1 | P.P.T.R. – Struttura Antropica e Storico-Culturale: Componenti Culturali e Insediative | 1:25.000 | All.03.3.1_ PPTR_ Componenti Culturali e Insediative |
| All.03.3.2 | P.P.T.R. – Struttura Antropica e Storico-Culturale: Componenti dei Valori Percettivi | 1:25.000 | All.03.3.2_ PPTR_ Componenti dei Valori Percettivi |
| All.04.1 | Rete Natura 2000 – SIC/ZPS | 1:25.000 | All.04.1_ Rete Natura 2000_SIC/ZPS |
| All.04.2 | Rete Natura 2000 – Zone IBA | 1:25.000 | All.04.2_ Rete Natura 2000_IBA |
| All.04.3 | Rete Natura 2000 – Aree Naturali Protette | 1:25.000 | All.04.3_ Rete Natura 2000_Aree Naturali |
| All.05.1 | PAI – Pericolosità Idraulica | 1:25.000 | All.05.1_PAI_Pericolosità Idraulica |
| All.05.2 | PAI – Pericolosità Geomorfologica | 1:25.000 | All.05.2_PAI_Pericolosità Geomorfologica |
| All.05.3 | PAI – Rischio | 1:25.000 | All.05.3_PAI_Rischio |
| All.05.4 | Carta Idrogeomorfologica della Regione Puglia | 1:25.000 | All.05.4_Carta Idrogeomorfologica |
| All.06 | PTA | 1:25.000 | All.06_Piano di Tutela delle Acque |
| All.07 | Relazione Generale Illustrativa | - | All.07_Relazione generale Illustrativa |
| All.08 | Planimetria Generale di Progetto | 1:5.000 | All.08_Planimetria generale di Progetto |

Il/La dichiarante

(documento informatico firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii)⁴

⁴ Applicare la firma digitale in formato PAdES (PDF Advanced Electronic Signatures) su file PDF.